六典通考

六典通考卷一百九十六

湖西閻鎮珩輯

溝洫考

歷代水利

唐地理志京兆府高陵縣有古白渠寶厯元年令劉仁師請更水道渠成名曰劉公堰曰彭城華州鄭縣西南二十三里有利俗渠引喬谷水東南十五里有羅文渠引小敷谷水支分溉田皆開元四年詔陝州刺史姜師度疏故渠又立隄以捍水患華陰郡西二十四里有敷水渠開元二年姜師度鑿以洩水害五年刺史樊忱復鑿之使通渭漕下邳縣東南二十里有金氏二陂武德二年引白渠灌之同州朝邑北四里

有通靈陂開元七年刺史姜師度引洛堰河溉田百餘頃韓城縣有龍門山武德七年治中雲得臣自龍門引河溉田六千餘頃鳳翔府虢縣東北十里有高泉渠如意元年開西北有昇原渠引汧水至咸陽隴州汧源縣有五節堰武德八年水部郎中姜行本開坊州中部縣東北七里有上善泉開成二年刺史張怡架水入城以紓遠汲刺史崔駢增修之民獲其利後爲立祠靈州迴樂縣有特進渠溉田六百頃長慶四年詔開夏州朔方郡貞元七年開延化渠引烏水入庫狄澤溉田二百頃豐州九原縣有陵陽渠建中三年浚之以溉田又有咸應永清二渠貞元中刺史李景略開溉田數百頃陝州陝縣有南北利人渠南渠貞觀十一年使武侯將軍丘行

恭開有廣濟渠武德元年陝東道長孫操開引水入城以待
井汲潁州汝陰縣南三十五里有椒陂塘引潤水溉田二百
頃永徽中刺史柳寶積修下蔡縣西北百二十里有大崇陂
八十里有雞陂六十里有黃陂東北八十里有湄陂皆隋末
廢唐復之溉田數百頃許州長社縣繞州郭有隄塘百八十
里節度使高瑀立以溉田陳州西華縣有鄧門廢陂神龍中
令張餘慶復開引潁水溉田蔡州新息縣西北五十里有隋
故玉梁渠開元中令薛務增濬溉田三千餘頃汴州陳留縣
有觀省陂貞觀十年令劉雅決水溉百頃濠州鍾離縣有故
千人塘乾封中修以溉田宿州符離縣東北九十里有隋故
牌湖隄灌田五百餘頃顯慶中復修青州北海縣長安中令

竇琰於故營邱城東北穿渠引白涙曲折三十餘里以溉田號竇公渠沂州永縣有陂十三蓄水溉田皆貞觀以來築河中府虞鄉縣北五十里有涑水渠貞觀十七年刺史薛萬徹開自聞喜引涑水下入臨晉龍門縣北三十里有瓜谷山堰貞觀十年築東南二十三里有十石壚渠二十三年縣令長孫恕鑿溉田良沃畝收十石西二十一里有馬鞍塢渠亦恕所鑿晉州臨汾東北十里有高梁堰武德中引高梁水溉田入百金泊貞觀十三年爲水所壞永徽二年刺史李寬自東二十五里夏柴堰引潏水溉田令陶善鼎復治百金泊亦引潏水溉田乾封二年堰壞乃西引晉水絳州曲沃縣東北三十五里有新絳渠永徽元年令崔翳引古堆水溉田百餘頃

聞喜縣東南三十五里有沙渠儀鳳二年詔引中條山水於
南陂下西流經十六里溉涑陰田太原府太原縣貞觀中長
史李勣架汾引晉水入東城以甘民食謂之晉渠文水縣西
北二十里有柵城渠貞觀三年民相率引文谷水溉田數百
頃西十里有常渠武德二年汾州刺史蕭顗引文水南流入
汾州東北五十里有甘泉渠二十五里有蕩沙渠二十里有
靈長渠有千畝渠俱引文谷水溉田數千頃皆開元二年令
戴謙所鑿孟州河陰縣有梁公堰在河汴間李傑濬之見前
濟源縣有坊口堰太和五年節度使溫造濬古渠溉濟源河
內溫武陟田五千頃懷州修武縣西北二十里有新河自六
眞山下合黃母泉水南流入吳澤陂大中年令杜某開衛州

貴鄉有西渠開元二十八年刺史盧暉徙永濟渠自石灰窠引流至城西注魏橋以通江淮之貨相州安陽縣西二十里有高平渠刺史李景引安陽水東流溉田入廣潤陂咸亨三年開鄴縣南五里有金鳳渠引天平渠下流溉田咸亨三年開堯城縣北四十五里有萬金渠引漳水入故齊都領渠以溉田咸亨三年開臨漳縣南有菊花渠自鄴引天平渠水溉田屈曲經三十里又北三十里有利物渠自滏陽下入成安并取天平渠水以溉田皆咸亨四年令李仁綽開貝州經城縣西南四十里有張甲河神龍三年姜師度因故瀆開鎮州獲鹿縣東北十里有大唐渠自平山至石邑引太白渠溉田有禮教渠總章二年自石邑西北引太白渠東流入眞定界

以漑田天寶二年又自石邑引大唐渠東南流四十三里入太白渠冀州信都縣東二里有葛榮陂貞觀十一年刺史李興公開引趙照渠以注之南宮縣有通利渠延載元年開衡水縣南一里有羊令渠載初中羊元珪引漳水北流貫城注隍趙州平棘縣有廣潤陂引太白渠以注之東南二十里有畢泓皆永徽五年令弓志元開以畜洩水利寧晉縣地旱鹵西南有新渠上元中令程處默引洨水入城以溉田經十餘里地用豐潤民食乃甘昭慶縣有澧水渠儀鳳三年李玄開以溉田通漕柏鄉縣西有千金渠萬金堰開元中令王佐所浚築以疏積潦滄州清池縣東南二十里有渠注毛氏河東南七十里有渠注漳並引浮水皆刺史姜師度開西南五十

七里有無棣河東南十五里有陽通河並開元十六年開有甘井二十年令毛某母老苦水鹹無以養縣舍鑿地泉湧而甘民謂之毛公井無棣縣有無棣溝通海隋末廢永徽元年刺史薛大鼎開瀛州河間縣西北百里有長豐渠二十一年刺史朱潭開又西南五里有[illegible]豐渠開元二十五年刺史盧暉自束城平舒引滹沱東入[illegible][illegible]漕溉田五百餘頃莫州任邱縣有通利渠開元四年令[illegible][illegible][illegible]開以洩陂淀自縣南五里至城西北入澱得地二百餘頃薊州漁陽縣有平虜渠傍海穿漕以避海難又其北漲水爲溝以拒契丹皆神龍中滄州刺史姜師度開三河縣北十二里有渠河塘西北六十里有孤山陂溉田三千頃江陵府江陵縣貞元八年節度使嗣

舊王皋塞古隄廣良田五千頃畝收一鍾荆俗歆陂澤乃教人鑿井人以爲便朗州武陵縣有永泰渠光宅中刺史胡處立開通漕且爲火備西北二十七里有北塔堰開元二十七年刺史李璡增修接古專陂由黃土堰注白馬湖分入城隍及故永泰渠溉田千餘頃東北八十九里有考功堰長慶元年刺史李翱因故漢樊陂開溉田千一百頃又有右史堰元年刺史溫造增修開後鄉渠經九十七里溉田二千頃又北百一十九里有津石陂本聖厤初令崔嗣業開翶造亦從而增之溉田九百頃翶以尚書考功員外郎造以起居舍人出爲刺史故以官名東北八十里有崔陂東北三十五里有槎陂亦嗣業所修以溉田後廢大厤五年刺史韋夏卿復治槎

陂溉田千餘頃十三年堰壞遂廢揚州江都縣東十一里有雷塘貞觀十八年長史李襲譽引渠溉田八百頃靚有愛敬陂水門貞元四年節度使杜亞自江都西循蜀岡之右引陂趨城隅以通漕溉夾陂田高郵縣有隄塘溉田數千頃元和中節度使李吉甫築楚州寶應縣西南八十里有白水塘羨塘證聖中開西南四十里有徐州涇青州涇西南五十里有大府涇長慶中興白水塘發青徐揚州之民以鑿之大府即揚州北四里有竹子涇亦長慶中開淮陰縣南九十五里有棠利涇長慶二年開和州烏江縣東南二里有韋游溝引江至郭十五里溉田五百頃開元中丞韋尹開貞元十六年令游重彥又治之民享其利以姓名溝壽州安豐縣東北十里

有永樂渠溉高原田光州光山縣西南八里有雨施陂永徽四年刺史裴大覺積水以溉田百餘頃潤州丹陽縣有練塘周八十里永泰中刺史韋損因廢復置以溉丹陽金壇延陵之田民刻石頌之金壇縣東南三十里有南北謝塘武德二年刺史謝元超因故塘復置以溉田昇州句容縣西南三十里有降巖湖麟德中令楊延嘉因梁故隄置大厤十二年令王昕復置周塘百里立二斗門以節旱暵開田萬頃常州武進縣西四十里有孟瀆引江水南注通漕溉田四千頃元和八年刺史孟簡因故渠開無錫縣南五里有泰伯瀆東連蠡湖亦孟簡開蘇州海鹽縣有古涇三百一長慶中令李諤開以禦水旱又西北六十里有漢塘太和七年開湖州烏程縣

東北二十三里有官池元和中刺史范傳正開東南二十五
里有陵波塘寶曆中刺史崔玄亮開北二里有蒲帆塘刺史
楊漢公開而得蒲帆因名長城縣有西湖溉田三千頃其後
堙廢貞元十三年刺史于頔復之人賴其利安吉縣北三十
里有邸閣池北十七里有石鼓堰引天目山水溉田百頃皆
聖曆初令鉗耳知命置杭州錢塘縣南五里有沙河塘咸通
二年刺史崔彥曾開餘杭南五里有上湖西二里有下湖寶
曆中令歸珧因漢令陳渾故迹置北三里有北湖亦珧所開
溉田四千餘頃富陽縣十四里有陽陂湖貞觀十二年令郝
某開於潛南三十里有紫溪水溉田貞元十六年令杜泳開
又鑿渠三十里新城縣北五里有官塘堰水溉田有九澳永

湇元年開越州會稽縣東北四十里有防海塘自上虞江至山陰百餘里以畜水溉田開元十年令李俊之增修大曆十年觀察使皇甫溫太和六年令李左次又增修之山陰北三十里有越王山堰貞元元年觀察使皇甫政鑿山以畜洩水利又東北二十里作木儲斗門北五里有新河西北十里有運道塘皆元和十年觀察使孟簡開西北四十六里有新逕斗門大和七年觀察使陸亘置諸暨縣東二里有湖塘天寶中令郭密之築溉田二十餘頃上虞縣西北二十七里有任嶼湖寶曆二年令金堯恭置溉田二百頃北二十里有黎湖亦堯恭所置明州鄮縣南二里有小江湖溉田八百頃開元中令王元緯置民立祠祀之東二十五里有西湖溉田五百

頃天寶二年令陸南金開廣之西十二里有廣德湖溉田四百頃貞元九年刺史任侗因故迹增修西南四十里有仲夏堰溉田數千頃大和六年刺史于季友築福州閩縣東五里有海隄大和三年李茸築先是每六月潮水鹹鹵禾苗多死隄成潴溪水殖稻其地三百戶皆良田侯官縣西南七里有洪塘浦自石岊江而東經甓瀆至柳橋以通舟檝貞元十一年觀察使王翃闢長樂縣東十里有海隄太和七年令李茸築立十斗門以禦潮旱則潴水雨則洩水遂成良田泉州晉江縣北一里有晉江開元二十九年別駕趙頤貞鑿溝通舟檝至城下東一里有尚書塘溉田三百餘頃貞元五年刺史趙昌置名常稔塘後昌爲尚書民思之因更名西南一里有

天水塘溉田百八十頃太和三年刺史趙棨開莆田縣西一
里有諸泉塘南五里有潛峙塘西南二里有永豐塘南二十
里有橫塘東南四十里有頡洋塘東南二十里有國清塘溉
田總千二百頃並貞觀中置北七里有延壽陂溉田四百餘
頃建中年置宣州南陵縣有大農陂溉田千頃元和四年寧
國令范某因廢陂置爲石堰三百步水所及者六十里有永
豐陂在青弋江中洪州南昌縣南有東湖元和三年刺史韋
丹開南塘斗門以節江水開陂塘以溉田江州潯陽縣南有
甘棠湖長慶二年刺史李渤築立斗門以畜洩水勢東有秋
水隄大和三年刺史韋珩築西有斷洪隄會昌二年刺史張
又新築以窒水害都昌縣南一里有陳令塘咸通元年令陳

可夫築以沮潦水饒州鄱陽縣東北四里有馬塘北六里有土湖皆刺史馬植築成都府成都縣北十八里有萬歲池天寶中長史章仇兼瓊築隄積水溉田南百步有官源渠隄百餘里天寶二載令獨孤戒盈築溫江縣有新源水開元二十三年長史章仇兼瓊因蜀王秀故渠開通漕西山竹木彭州九龍縣武后時長史劉易從決唐昌沲江鑿川派流合堋口埌岐水溉九隴唐昌田民爲立祠導江縣有侍郎堰其東百丈堰引江水以溉彭益田龍朔中築又有小堰長安初築蜀州新津縣西南二里有遠濟堰分四筒穿渠溉眉州通義彭山之田開元二十八年採訪使章仇兼瓊開眉州彭山縣有通濟大堰一小堰十自新津邛江口引渠南下北二十里至

州西南入江溉田千六百頃開元中益州長史章仇兼瓊開
青神縣大和中榮夷人張武等百餘人請田於青神鑿山釃
渠溉田二百餘頃綿州魏城縣北五里有洛水堰貞觀六年
引安西水入縣民甚利之羅江縣北五里有茫江堰引射水
溉田入城永徽五年令白大信置北十四里有楊村堰引折
腳堰水溉田貞元二十一年令韋德築龍安縣東南二十三
里有雲門堰決茶川水溉田貞觀元年築劒州平陰縣西北
二里有利人渠引馬閣水入縣溉田龍朔三年令劉鳳儀開
陵州籍縣東五里有漢陽堰武德初引漢水溉田二百頃桂
州理定縣西十里有靈渠引離水故秦史錄所鑿後廢寶厤
初觀察使李渤立斗門十八以通漕俄又廢咸通九年刺史

魚孟威以石爲鏵隄亘四十里植大木爲斗門至十八重乃通巨舟

日知錄歐陽永叔作唐書地理志凡一渠之開一堰之立無不記之其縣之下實兼河渠一志亦可謂詳而有體矣蓋唐時爲令者猶得以用一方之財興期月之役而志之所書大抵在天寶以前者居什之七豈非太平之世吏治修而民隱達故常以百里之宜而創千年之利至於河朔用兵之後則以催科爲急而農功水道有不暇講求者歟然自大歷以至咸通猶皆書之不絕於册而今之爲吏則數十年無聞也已水日乾而土日積山澤之氣不通又爲得而無水旱乎崇禎時有輔臣徐光啟作書特詳於水利

之學而給事中魏呈潤亦言傳曰雨者水氣所化水利修亦致雨之術也夫子之稱禹也曰盡力乎溝洫而禹自言亦曰濬畎澮距川古聖人有天下之大事而不遺乎其小如此自乾時著於齊人枯濟徵於王莽古之通津巨瀆今日多爲細流而中原之田夏旱秋潦年年告病矣龍門縣今之河津也北三十里有瓜谷山堰貞觀十年築東南二十三里有十石壚渠二十三年縣令長孫恕鑿溉田良沃畝收十石西二十一里有馬鞍塢渠亦恕所鑿有龍門倉開元二年置所以貯渠田之入轉般至京以省關東之漕者也此即漢時河東太守番係之策史記河渠書所謂河移徙渠不利田者不能償種而唐人行之竟以獲利是以

知天下無難舉之功存乎其人而已謂後人之事必不能過前人者不亦誣乎

梁開平四年錢武肅王始築捍海塘在候潮門外潮水晝夜衝激版築不就因命彊弩數百以射潮頭又致禱胥山祠既而潮避錢塘東擊西陵遂造竹器積巨石植以大木隄岸既固民居乃奠吳郡志浙西舊有營田司自唐至錢氏時備立隄防堰閘之制旁分支流不使溢聚為畎畝患是以錢氏百年間歲多豐稔惟長興中一遭水耳

王安石上杜學士書言鄞地跨負江海大山長谷之水四面而出溝渠澮川十百相通長老言錢氏時置營田吏卒歲復治之人無旱憂蘇軾奏請開西湖狀云錢氏有國置撩湖兵士千人日夜開浚國初以來稍廢武肅

起自草澤猶知畱意民政既築塘射潮以捍海患又專
設兵吏疏導江湖以資灌溉之利其設施亦有過人者
矣享國百年上下相安宜哉

周顯德四年詔疏汴水北入五丈河河自都城歷曹濟及鄆其廣五丈舊名五丈河
六年令王朴如河陰按行河堤立斗門于汴口命韓令坤自
大梁城東導汴水入于蔡水以通陳潁之漕命袁彥浚五丈
滿渠東過曹濟梁山泊以通青鄆之漕

宋太祖建隆元年導索水自旃然與須水合入于汴三年詔
緣汴河州縣長吏常以春首課民夾岸植榆柳以固隄防
太平興國二年開封府言汴水溢壞開封大寧隄浸民田亟
詔發丁夫塞之明年復汴口端拱二年陳恕樊知古爲河北

招置營田使欲大興營田先是自雄州東際於海多積水契丹患之未嘗由此入每歲數擾順安軍議者以爲宜度地形因水陸之便建阡陌濬溝洫益樹五稼以實邊廩而限契丹雍熙後數用兵河朔民失業多閑田且戍兵增倍故遣懇等經營之懇密奏戍卒皆惰遊仰食縣官使被甲兵執耒耜恐變生不測營田之議遂寢大中祥符七年都鈐轄曹瑋言渭北有古池連帶山麓今濬爲渠令民導以溉田知永興軍陳堯咨導龍首渠入城民庶便之並詔嘉獎神宗卽位志在富國熙寧元年詔諸路監司所在陂塘堙沒瀕江圩埠浸壞沃壤不得耕宜訪其可興者勸民興之二年權三司使吳充言前宜城令朱紘治平間修復木渠不費公家束薪斗粟而民

欒趨之渠成溉田六千餘頃數邑蒙其利詔遷紘大理寺丞
其年制置三司條例司具農田利害條約凡有能知土地所
宜種植之法及修復陂湖河港或元無陂塘圩埠堤堰溝洫
而可以創修或水利可及衆而為人所擅有或田去河港不
遠為地界所隔可以均濟流通者縣有廢田曠土可糾合興
修大川溝瀆淺塞荒穢合行濬導及陂塘堰埭可以取水灌
溉若廢壞可興治者各述所見編為圖籍上之有司其土田
迫大川數經水害或地勢汙下雨潦所鍾要在修築圩埠隄
防之類以障水澇或疏導溝洫畎澮以泄積水縣不能辦州
為遣官事關數州具奏取旨民修水利許貸常平錢穀給用
初條例司奏遣劉彝等八人行天下相視農田水利下諸路

轉運司各條上利害請路各置相度農田水利官至是以條約頒焉祕書丞侯叔獻請引京索河幷三十六陂以灌溉詔叔獻行之殿中丞陳世修言陳州項城縣界蔡河東岸有八丈溝或斷或續迤邐東去由潁及壽綿亘三百五十餘里乞因其故道量加濬治興復大江次河射虎流龍百尺等陂塘導水灌溉俾數百里復爲稻田其利百倍繪圖上帝意向之王安石曰世修言引水事可試八丈溝新河則不然昔鄧艾不賴蔡河漕運故能幷水東下大興水田後旣分水主蔡河又有新修牐限之與昔不同惟無所用水卽水可幷而溝可復矣乃命世修乘驛往相度焉四年光祿卿史炤言開修古渲河一百六里灌田六千六百餘頃修治陂堰民已獲利慮

州縣遠欲增稅詔三司應興修水利懇開荒梗毋增稅五年張商英言獻議者請開鄧州穰縣永國渠引湍河水灌溉民田矣邵信臣故道鑿焦家莊地勢偏仰水不流通詔京西路覆實時人人爭言水利提舉常平陳世修乞於唐州引淮水入東西邵渠灌注九子等十五陂溉田二百里沈披乞復京兆府武功縣古迹六門堰於石渠南二百步傍為土洞以木為門回改河流溉田三百四十里大抵迂闊少效披坐前為常州五瀉堰不當法論降一官陝西提舉楊蟠議修鄭白渠詔都水丞周良孺相視乃自石門堰涇水開新渠至三限口以合白渠六年詔諸創置水磑碾碓妨灌溉民田者以違制論命贊善大夫蔡朦修永興軍白渠七年程昉言滄洲增修

西流河隄引黄河水淤田種稻增灌塘泊幷深州開引滹沱水淤田及開回胡盧河幷回滹沱河下尾同知諫院范百祿言向者都水監丞王孝先獻議於同州朝邑縣界畎黄河淤安昌等處鹻地及放河水而鹻地高原不能及乃灌注朝邑縣長豐鄉永豐等十社千九百戶秋苗田三百六十餘頃詔蠲被水戶夏税是歲知耀州閻充國募流民治漆水隄八年李孝寬言礬山漲水甚濁乞開四斗門引以淤田從之深州靜安令任迪乞放滹沱胡盧兩河又引永靜軍雙陸口河水淤溉南北岸田二萬七千餘頃沈披請置保州東南沿邊陸地爲水田皆從之鄜民憲請於熙州南關以南開渠堰引洮水並東山直北道下至北關幷自通遠軍熟羊砦道渭河

至覃溉田詔民憲相度作陂是年上元縣主簿韓宗厚引水溉田二千七百餘頃遷光祿寺丞太原府史守一修晉祠水利溉田六百餘頃侯叔獻言劉瑾相度淮南合興修水利十萬餘頃皆並運河乞以水利司錢募民修築圩埠九年程師孟言河東多土山旁有川谷春夏大雨衆水合流濁如黃河礬山水俗謂之天河可淤田絳州正平縣南董村旁有馬壁谷水嘗誘民開渠淤瘠田五百餘頃其餘州縣有天河水及泉源處亦開渠築堰凡九州二十六縣新舊田皆沃壤嘉祐五年纔成水利圖經二卷迨今十七年矣聞南董村田畝舊直三兩千收穀五七斗自灌淤後直三倍所收至三兩石今臣權領都水淤田竊見累歲淤京東西鹹鹵之地盡成膏腴

尚慮河東猶有荒瘠之田可引大河淤溉者於是遣都水監丞耿琬淤河東路田元豐元年詔闢廢田興水利建立隄防修貼圩埠之類民力不給者許貸常平錢穀黃廉言梁山張澤兩濼十數年來淤澱每歲汛溢近城民田乞自張澤濼下流濬至濱州可泄壅滯從之時二府奏事語及淤田之利帝曰大河源深流長皆山川膏腴滲漉故灌溉民田可變斥鹵爲肥沃朕取淤土新嘗極爲潤膩二年罷沿汴淤田司增置提舉定州路水利司知雄州楊采開白溝河元祐以來朝廷方務邊事水利亦寖緩矣四年知陳州胡宗愈言本州地勢卑下秋夏之間許蔡汝鄧西京及開封諸處大雨則諸河之水並由陳州沙河蔡河同入潁河不能容受故境內瀦爲陂

澤今沙河合入潁河處有古入丈溝可開濬分決蔡河之水由潁壽界直入於淮則沙河之水不能壅遏詔可崇寧二年宰臣蔡京言熙寧初修水土之政元祐例多廢弛今紹復先烈如荒閑可耕瘠鹵可腴陸可爲水水可爲陸陂塘可修灌溉可復積潦可洩圩捍可興許民具陳利害如能興修依格酬獎事功顯著優與推恩從之三年臣僚言元豐官制詳于水之政令凡天下水利皆在所掌然如浙右積水比連震澤未有歸宿此最宜講明而令未之及也願推廣修明條具以聞從之三白渠在京兆涇陽縣淳化二年縣民杜思淵言涇河內舊有石堰以堰水入白渠溉雍耀田歲收三萬斛後石堰壞渠水少溉田不足乾德中節度判官施繼業用梢木截

河爲堰壅水入渠民頗獲利然雨水暴至則堰輒壞數入終不能固乞依古制疊石甃可數十年不撓詔從之尋以功大不能就而止至道元年度支判官梁鼎陳堯叟上鄭白渠利害案鄭渠元引涇水自仲山西抵瓠口並北山東注洛三百餘里白渠亦引涇水起谷口入櫟陽注渭水長二百餘里兩渠溉田凡四萬四千五百頃今存者不及二千頃鄭渠難爲興工今請先修三白渠復舊迹於是詔皇甫選何亮經度選等還言鄭渠用功最大並仲山而東鑿斷岡阜首尾三百餘里連亘山足度其制置之始涇河平淺入渠口年代既遠河深水下與渠口相懸水不能至渠岸摧壞荒廢實難致力其三白渠溉涇陽櫟陽高陵雲陽三原富平六縣田三千八百

五十餘頃望令增築隄堰以固護之舊設節水斗門百七十
有六請悉精完渠口舊有六石門謂之洪門今亦隤圮且就
近度其岸勢別開渠口以通水道歲令渠官行視浚治嚴豪
民盜水之禁涇河中舊有石堰修廣皆百步捍水雄壯謂之
將軍翣廢壞已久役止造木堰凡用梢樁萬一千三百餘歲
出於緣渠之民夏潦堰壞漂流散失至秋復葺之數斂重困
欲令自今命水工折堰木貯於岸可充二三歲修堰之用緣
渠之民計田出丁疏渠造堰各獲其利固不憚勞選能吏司
其事置署涇陽縣側以時行視又言鄧許陳潁蔡宿亳七州
有公私閑田三百五十一處合二十二萬餘頃皆漢魏以來
召信臣杜詩杜預任峻司馬宣王鄧艾等經制之地內南陽

界鑿山開道疏通河水散入唐鄧襄三州以溉田又諸處陂
塘防埭大者長三十里至五十里闊五丈至八丈高一丈五
尺至二丈其溝渠大者長五十里至百里闊三丈至五丈深
一丈至一丈五尺可行小舟若皆增築勞費頗甚欲隄防未
壞者先耕二萬餘頃它處漸圖建置詔依奏行之蜀江自秦
時李冰始鑿離堆以辟沫水之害沫水出蜀西徼外宋時謂
山江大皁江皆沫水也入於西川自鑿離堆分其勢一南流
成都合岷江一由永康至瀘州合大江一由東川而西川沫
水之害減矣皁江迤北曰都江口置大堰疏北流爲三曰外
應漑永康之導江成都之新繁而達於懷安之金堂東北曰
三石洞漑導江九隴崇寧濛江而達於洛東南曰馬騎漑導

江崇寧郫溫江新都新繁成都華陽三流分派十有四自外應曰保堂曰倉門自三石洞曰將軍橋曰灌田曰雒源自馬騎曰石址曰[illegible]曰道溪曰東穴曰投龍曰北曰樽下曰玉徙而石渠之水則自離堆別而東與上下馬騎乾溪合爲堰九曰李光曰膺村曰百丈曰石門曰廣濟曰顏上曰弱水曰濟曰導皆以隄攝北流注之東其離堆之南實支流故道以竹籠石爲大隄凡七壘如象鼻狀離堆之趾舊鑱石爲水則則盈一尺至十而止水及六則流始足用過則從侍郎堰減水河波而歸於江歲作侍郎堰以竹爲繩自北引而南準水則第四爲高下之度江水湍暴多灘磧歲暮壅水上流春則濬治謂之穿淘元祐間縣各置籍凡堰高下闊狹淺深以至

灌溉頃畝官吏工役皆注於籍歲終計效賞之政和四年臣僚請檢計修作不如式致決壞者罰之褒斜谷口古有六堰溉民田春首戶出夫修葺靖康之亂民力不足暴水壞堰紹興中帥臣楊庚請夏後差屯兵修治從之興元府山河堰世傳漢蕭何所作嘉祐中史炤奏上堰法降敕書刻石堰上中興以來堰事荒廢旋修旋壞乾道七年委統制吳珙經理發卒萬人盡修六堰濬大小渠六十五復見古跡凡溉南鄭褒城田二十三萬餘畝宣撫王炎表稱珙力最多詔褒美焉

東南水利天禧元年知昇州丁謂言城北有後　往因旱竭給為民田凡七十六頃租錢數百萬蔭溉之利遂廢今欲改田除租復疏為塘陂以畜水廣植蒲　芡養魚鼈縱貧民漁采

又請免濠池及慈溪鄞縣陂湖年課許民射利並從之四年勸農使王貫之導海州石闥堰水入漣水軍溉民田知定遠縣江澤知江陰軍崔立修發堰濬古港灌高仰之地並詔獎焉熙寧初詔杭之長安秀之杉青常之望亭三監並管幹河塘巡視修固以時啟閉六年於潛縣令郟亶言蘇州環湖地多水沿海多旱故古人治水之迹縱則有浦橫則有堰又有門堰涇瀝總二百六十餘所今欲略循古法七里一縱浦十里一橫塘出土以爲隄岸水治高田旱治下澤不過三年蘇之田畢治矣九年劉瑾言揚州江都縣古鹽河高郵縣陳公塘等湖天長縣白馬塘沛塘楚州寶應縣泥港射馬港山陽縣渡塘溝龍興浦淮陰縣青州澗宿州虹縣萬安湖小河壽

州安豐縣芍陂等可興置欲令轉運司選官覆案從之元豐五年淮南監司言舒州近城有大澤出灊山注北門外比暴水漂居民知州楊希元築捍水隄千一百五十丈置斗門二遂免浸潦之患璽書獎諭六年開龜山運河長五十七里闊十五丈深一丈五尺初發運使許元自淮陰開新河屬之洪澤凡四十九里久而淺澀然皮公弼復濬治人便之至是發運使羅拯欲自洪澤而上鑿龜山裏河以達於淮帝然之元祐四年知杭州蘇軾濬茆山鹽橋二河分受江潮及西湖水造堰牐以時啟閉初杭近海患水泉鹹苦唐刺史李泌始導西湖作六井白居易復濬西湖引水入運河溉田千頃湖水多葑自唐及錢氏後廢不理至是葑積二十五萬餘丈失湖

利取給江湖潮水淤河泛濫三年一濬爲市井大患六井幾廢軾旣濬二河復全六井民獲其利崇寧元年置提舉淮浙溝洫司凡常潤杭秀揚州新舊等牐通治之大觀元年中書舍人許光凝奏去姑蘇水患莫若開江濬浦蓋太湖在諸郡間必導之海然後水有所歸自太湖距海有三江有諸浦能疏滌江浦除水患猶反掌耳今境內積水視前歲損由開吳松江濬八浦之力也吳人謂開一江有一江之利濬一浦有一浦之利願委本路監司詳究利害興調夫役使公無費財人不告勞詔吳擇仁相度以聞開江之議復興矣三年兩浙監司請開淘吳松江置十二牐其餘浦牐溝港運河以次修若田被水圍勸民自行修治工部言所具三江或非禹迹

又吳松江散漫不可開淘遂命諸司再相度以聞政和元年知陳州霍端友言陳地污下久雨則積潦害稼比疏新河八百里去淮尚遠水不時洩請益開二百里起西華循宛邱入項城以達於淮從之二年兵部尚書張閣言杭州錢塘江潮汎往來無定歲頃水勢稍改自海門過赭山回薄巖門白石一帶北岸壞民田及鹽亭監地東西三十餘里南北二十餘里江東距仁和監止及三里北趨赤岸瓯口二十里運河正出臨平下塘西入蘇秀若失隄禦恐他日數十里膏腴平陸皆潰於江下塘田廬莫能自保運河中絕有害漕運詔亟修築之先是太平州判官盧宗原請開修自江州至眞州古河道堙塞者凡七處可避大江風濤之患又可興築古江水浸沒

腴田自三百頃至萬頃者凡九所計四萬二千餘頃至是工部以爲言乃詔沈鏻等相度措置宣和元年臣僚言江淮荆漢間荒瘠彌望乃古一畝十鍾之地其隄閼水門溝澮之迹猶存近舒州民呂平等詣御史臺乞開濬熙寧舊渠以廣浸灌是近世陂池之利且廢何暇復古哉願詔常平官有興修水利功效明白者亟以名聞特加褒除以勵能者從之三年詔越之鑑湖明之廣德湖自措置爲田下流堙塞有妨灌溉又多爲權勢所占兩州被害民以流徙宜令陳亨伯究實如租稅過重卽裁爲中制應妨下流灌溉者並弛以予民五年臣僚言鎭江府練湖與新豐塘接八百餘頃灌溉四縣民田又湖水一寸益漕河一尺歲久隄損不能貯水乞農隙次第

補葺詔詳度利害以聞靖康元年臣僚言東南瀕江海水易泄而多旱歷代皆有陂湖畜水祥符慶歷間民始盜陂湖爲田後復田爲湖近年復廢爲田雨則澇旱則涸民久承佃租稅悉歸御前而漕司之常賦有虧民之失業無算乞盡括東南廢湖爲田者復以爲湖詔相度利害聞奏凡官興修農田水利依元豐賞格千頃以上第一等轉一官至百頃皆覇獎有聖亦然政和格則千頃轉兩官減磨勘三年至是詔依舊格

王同曰古者五行各有專官其去民用尤近而逆其理則有敗害之端莫甚於水是以舜命益作虞以掌山澤周有川澤之禁而後世修之未嘗廢也秦漢以來以都水之職主灌溉陂池保守河渠自太常及三輔皆有其官至武帝時又有左右使者統其任而居其事者莫不明於禹貢之

學習於知水之性故劉向以治書爲三輔都水都尉平當以明禹貢領護河隄蓋其任職之人未嘗不修其事而又有水工之徒以佐知其利害是以秦漢之際言水事於書尤著至魏則有都尉水衡之號晉宋齊皆曰都水臺或都水衡令及梁天監中始改曰大舟卿而主治舟航河隄隋唐之時又皆爲都水使者或改曰監而舟楫河渠二署隸焉然於水事或領或否故天下不喻於水而失其水之性是以憂中國者起矣今國家懲前日之患求秦漢之故爲之都水之任專其有司欲以知水之性此慮患之本也夫因患設備求其功効而使之不爲虛位則天下宜有明於水性若秦漢之所謂水工者苟得其水工而又以知水者

居其任使之專其職而行於天下就視其水之利害得以備其故而治之不使數遷其任責其課最而信其黜陟則官得其人而事益脩矣

論曰秦孝公用商鞅大修耕戰之具招來三晉遊食之民開拓土田予爲永業故秦以滋强而六國遂爲所幷宋神宗用王安石講求農田水利設官董導而尤以河濱淤田爲腴美於是提舉侯叔獻等引汴水淤田而群符中牟之民大被水害歲入少而漂損多宋之結怨于民實自茲始夫商鞅王安石皆言利之小人也鞅之學原出于管子安石之術假託乎周禮然一則遂能成秦之霸業一則不免致宋之亂亡者何哉蓋鞅之使民也

效之力戰而復其戶役誘之斬敵而旌其首功其心雖以富强爲事而猶知散利於其民初未嘗專殖府庫以自私也安石則不然貸官錢以責其息廣開墾以增其賦河朔之人流殍失業而吏胥之追呼有加無已此豈與民興利者哉直爲國攘利而已故自涇卒煽亂言者多歸咎於淤田之擾民而安石持之益堅其自解說於帝以謂保甲淤田了不相關不待至明而後察也嗟夫排衆議而獨斷怙執一偏以自是雖伊管之才猶不克善其事此其所以釀禍於無窮而莫知恤者與方是之時羣小承望風旨言水利者蜂起如沈披程昉周良孺鄭民憲之徒大抵迂闊而少成效而昉之罪尤爲顯著

神宗謂其修漳河則漳河歲決修滹沱則又無下尾科其罪不當在共鯀下雖放而殛之不爲過也而安石悍然飾爲巧辯張其績而掩其過且謂秦以來水利之功未有及防者欺人乎欺天乎是不惟商鞅所不肯爲抑亦皇甫鎛宇文融之勿若矣雖然商鞅王安石之惡暴于天下後世人人知詬詆之顧其所以營利者猶切切于阡陌農田之際亦可謂不失其本者矣今乃舍本業不修置農務不講沾沾于淫巧之末藝荒裔之詭術自以爲舍此別無圖富强之策而不知糜國帑以作無益搜民財以養浮遊元氣日削物力日敝噫若而人者吾恐又爲王安石所竊笑矣

溝洫考　　　　湖西閻鎮珩輯

歷代水利

淳熙八年趙伯昌言通州楚州沿海有捍海堰東距大海北接鹽城袤一百四十二里始自唐黜陟使李承實所建遮護民田屏蔽鹽竈久積圮至本朝天聖改元范仲淹爲泰州西谿鹽官風潮泛溢沒田產毀亭竈請調四萬餘夫修築三旬畢工遂使沮洳潟鹵之地化爲良田民至今賴之自後寖失修治遇風潮卽有衝決宣和紹興以來屢被其害喪亡不可勝數每一修築必請朝廷望令淮東常平茶鹽司隨時修葺

堅固俾可經久從之九年漕臣錢仲之言眞州東二十里有陳公塘漢陳登所濬用救旱饑大中祥符間置發運司於眞州歲籍此塘灌注通漕其塘周囬百里三面倚山爲岸其南帶東則前人築壘成隄歲久廢壞見有基址可修爲旱乾溉田之備凡鹽漕舟艦皆仰之以通濟本司自發卒贍築周廻塘岸建斗門石磋各一乞以揚子縣尉帶管陳公塘隨時補築十二年和州守請於千秋澗置斗門以防麻澧湖水洩入大江遇歲旱溉田爲民利十四年揚州守臣熊飛言州運河藉瓜州眞州兩牐瀦積今河水走泄瓜州上中二牐久不修治獨湖牐一座迫近江潮衝激易壞眞州二牐亦損漏乞令有司葺上下二牐以防走泄從之紹熙五年提舉陳損之言

高郵楚州間陂湖渺漫茭葑彌滿宜緣立隄堰以爲瀦泄水不泛溢旱不乾涸乞興築自揚州江都縣至楚州淮陰縣三百六十里又自高郵興化至鹽城縣二百四十里其隄岸傍開新河通舟仍存舊隄以捍風浪栽柳十餘萬株數年後隄岸牢其木亦可用以修補揚州墟鎮舊有隄牐實爲泰州泄水處其牐久壞今亦創立斗門西引盱眙天長衆湖之水自揚州江都經高郵及楚州寶應山陽北至淮陰西達于淮又自高郵入興化東至鹽城而極於海又自泰州海陵南至揚州泰興而徹于江共爲石礎十三斗門七乞以紹熙堰爲名淮田多沮洳築隄捍之可得良田數百萬頃奏聞除直祕閣淮東轉運判官浙江石塘久不治景祐中工部郎中張夏出

使置捍江兵士五指揮專采石修塘隨損隨治衆德之爲立祠夏以功封寧江侯及紹興末岸裂潮漲民不安居令轉運司填岸增砌石塘寶祐三年監察御史李衢言浙江東接海門胥濤澎湃衝齧隄岸蕩析民居慶曆中置捍江五指揮每指揮四百人今所管纔三百人乞選武臣一人專一鈐束脩江軍兵有摧損隨即修補或不勝任致衝損隄岸即與責罰

臨安西湖周三十里源出武林泉元祐中知杭州蘇軾奏自唐李泌引湖水作六井民待此而食又放水溉田瀕湖千頃可無凶歲今雖不及千頃而下湖數十里間茭菱穀米所獲不貲又西湖深闊運河可以取足于湖水又杭州酒官歲課二十餘萬緡水泉之用仰給於湖若湖漸淺狹則當勞人遠

取山泉請募民開治禁自今不得請射侵占種植及欎葑爲
界以新舊菱蕩課利錢送錢塘縣收掌謂之開湖司公使庫
以備逐年雇人開葑撩淺縣尉以管句開湖司公事繫銜軾
旣開湖築隄數里橫跨南北兩山夾道植柳林希牓曰蘇公
隄人便之爲軾立祠隄上紹興九年命臨安府招置廂軍兵
士二百人委錢塘尉領其事專一濬湖若包占種田沃以糞
土重寘于法乾道五年守臣周淙言西湖水引入城內諸井
汲用尤在涓潔舊招軍士止三十餘人今宜增置撩湖軍兵
百人爲額二十九年臨安守臣言西湖冒佃侵多葑茭蔓延
西南一帶已成平陸瀕湖之民每以葑草圍裹種植荷花恐
數十年後西湖遂廢乞一切芟除禁民居不得圍裹從之鹽

官海水嘉定十二年臣僚言鹽官去海三十餘里舊無海患縣以鹽竈頗盛課利易登去歲海水泛漲横衝沙岸浸入鹵地蘆州港瀆蕩爲一壑今聞潮勢深入偪近居民萬一春水驟漲怒濤奔洶海風佐之則呼吸蕩出百里之民寧不俱葬魚腹乎又內有二十五里塘直通長安牐上徹臨平下接崇德兩岸田畝無非決壞若海水徑入于塘不惟民田浸沒而裹河隄岸亦將潰裂乞下浙西諸司條具築捺之策務使隄堅土實不爲怒潮所衝從之十五年鹽官海塘衝決命提舉劉垕任其事既而垕言縣東接海鹽西距仁和北抵崇德德清境連平江嘉興湖州南瀕大海元去縣治四十餘里近年水失故道早晚兩潮奔衝向北致縣南四十餘里盡淪爲海

縣南元有捍海古塘二十里今東西兩段淪毀侵入縣兩旁各三四里止存中間古塘十餘里衝激不已不惟縣不可復存而向北地勢卑下慮鹹流入蘇秀湖三州等處大爲利害今日陸地淪毀固無力可施其鹹潮泛溢者則因捍海古塘衝損潮流北向宜築土塘以捍鹹潮其塘基南北各兩處在縣東近南爲六十里鹹塘近北爲袁花塘在縣西近南亦曰鹹塘近北則爲淡塘驗兩處土色則袁花塘淡塘差勝鹹塘[illegible][illegible][illegible]蓋大至與海潮爲敵當就袁花塘淡塘修築其縣西淡塘接入縣治左右共五十餘里合先修築縣南去海一里餘幸古塘衙存縣治民居盡在其中今就古塘稍加工築壘一里許爲防護縣治計其縣東民戶日築六十里鹹塘萬一又爲

海潮衝損當修築袁花塘以捍之上以爲然明州水紹興五年守臣李光奏明越陂湖專溉農田自慶厤中始有盜湖爲用者三司使切責漕臣嚴立法禁宣和以來王仲嶷守越樓异守明創爲應奉始廢湖爲田自是歲有水旱之患乞廢罷盡復爲湖如江東西之圩田蘇秀之圍田皆當講究興復詔轉運司相度聞奏乾道五年守臣張津言東錢湖容受七十二谿方圓廣闊八百頃傍山爲固疊石爲塘八十里自唐天寶三年縣令陸南金開廣之國朝天禧元年郡守李夷庚重修中有四牐七堰遇旱涸開牐放水溉田五十萬畝比因豪民包占種植菱荷障塞湖水歲久葑延滲塞致妨蓄水兼塘岸間有低塌處若不淘濬修築恐相繼摧毀乞候農隙開鑿

得土修治埂岸貲爲兩便從之鄞縣水嘉定十四年慶元府言鄞縣水自四明諸山谿澗會至它山置堰小涇下江入河所入上河水溉民田甚博比因淤塞堰上山觜少有溪水流入上河頃官吏發卒開淘沙觜及濬汊又於堰上壘疊沙石使谿流盡入上河其它山水入府城南門一帶有碶牐三所曰烏金曰積瀆曰行春烏金碶又名上水碶昔因倒損遂捺爲壩致淤沙塞湖時復衝倒所捺壩走泄水源行春橋又名南石碶亦石板損壞空虛每潮水奔突出於石縫以致鹹潮透入上河其縣東有道士堰至白鶴橋河港堙塞又有朱賴堰與行春等碶相連堰下江流通徹大海今春上河乾淺堰身塌損致鹹潮透入上河使農民不敢車注溉田乞修烏

金諸處斛堰選清彊能幹職官專一提督潤州水紹興七年轉運使向子諲言鎮江府呂城夾岡形勢高仰春夏不雨官漕艱勤尋究本末知此湖在唐永泰間已廢復興今隄岸弛禁致有侵佃冒決故湖水不能瀦蓄舟楫不通公私告病若夏秋霖潦則丹陽金壇延陵一帶良田亦被渰沒臣已令丹陽知縣朱穆等增置二斗門一石礎修補提防盡復舊迹庶爲永利乾道七年臣僚言丹陽練湖幅員四十里納長山諸水漕渠資之古語云湖水寸渠水尺唐禁甚嚴盜決者皐比殺人本朝寖緩其禁然修築嚴甚春夏瀦蓄盈滿秋或淺涸但泄湖水一寸則爲河一尺矣兵後多廢隄岸不能貯水彊家耕以爲田遂致淤澱望責長吏濬治堙塞立爲盜決侵耕

之法著於令庶民田獲灌漑之利漕渠無淺涸之患詔潘臣
沈度專一措置修築慶元五年鎮江府守臣重修呂城兩牐
再捲一新牐以固隄防越州鑑湖廣三百五十八里環三山
十六源自漢永和五年馬臻始築塘溉田九千餘頃至宋初
八百年間民受其利熙甯中盜爲田九百餘頃推官江衍經
度其宜立碑石爲界內爲田外爲湖政和末廢湖爲田賦輸
京師自時僥占益衆湖存者亡幾紹興二十九年帝諭樞密
院事王綸曰往年宰執欲盡乾鑑湖云可得十萬斛米朕謂
遇歲旱無湖水引灌所損未必不過之凡事須遠慮也隆興
元年紹興守臣吳芾言鑑湖自江衍立碑外今爲民田者又
一百六十五頃湖盡堙廢欲發四百九十萬工於農隙開鑿

又移壯城百人以備撩漉濬治差彊幹使臣一人以巡轄隄岸爲名二年芾又言都泗堰因高麗使往來宣和間方置牐今乞廢罷其後芾爲刑部侍郎復奏自開鑑湖溉廢田二百七十頃復湖之舊又修治斗門堰牐十三所民田九千餘頃悉獲倍收爲利較然乞將江衍禁碑別定界至則隄自牢固無潰決之虞紹興初高宗次越命發卒浚上虞縣梁湖堰以通運既而都省言餘姚縣境運河淺澀壩牐隳壞遂命漕臣發蕩七千餘卒自都泗堰至曹娥塔橋開撩河身夾塘蕭山縣西興鎮通江兩牐爲江沙壅塞乾道三年守臣募人自西興至大江疏沙河二十里并濬牐裏運河十三里又以通江六堰綱運至多請差指揮一人發捍江兵士五十名專充開

撩沙浦起立營屋居之常州水隆興二年守臣劉唐稽言自運河發流至下流析爲二道一自利港一自申港以達于江緣江口潮汐帶沙填塞上流淤積不通而申港於塞尤甚今宜相度議定深闊丈尺各於本界開淘又孟瀆在奔牛鎮西唐孟簡所開並宜興縣界沿湖舊百瀆皆通宜興之水近歲阻於吳江石塘流行不快而沿湖百瀆存者無幾今若開通亢爲公私之便淳熙九年知常州章沖奏州東北曰深港利港黃田港夏港五斗港其西曰竈子港孟瀆泰伯瀆烈塘江陰之東曰雙港伯沙港石頭港陳港蔡港私港令節港皆古人開導以溉田之利今所在堙塞不能灌溉州南有白鶴谿自金壇縣洮湖而下淺七十餘里若用工濬治則漕渠無乾

涸之患其南曰西蠡河自宜興太湖而下若開濬深遠則太湖瀆渠百七十餘里可免濬治之擾若望亭堰牐置於唐之至德徹於本朝嘉祐旋置又毀臣謂設此堰牐有三利陽羨諸瀆亦翕而下有以節之則平江三邑無淫溢之患一也自常州至望亭百三十五里有所節則沿河田資以灌溉二也每歲冬春之交往來多苦淺涸今啟閉以時足通舟楫免車畎灘注之勞三也詔相度開濬嘉泰元年守臣李珏言州境邊江連湖支港斷汊不可數計水利多於它郡而常苦易旱訪其故漕渠東起望亭西上呂城百八十餘里西高東下歲久淺淤自岸至底其深不滿四五尺春雨泛漲河流忽盈驟減雨澤愆闕江湖退縮渠形尤亢且水無所受南入于湖北

歸大江東徑注于戾江晴末旬日卽已乾涸其易旱一也至雨旁諸港如白鶴谿西谿河直湖烈塘五泄堰日爲沙土淤漲久晴俱不能通自餘支溝別港皆已堙塞其易旱二也宜如法濬治盡還昔人遺迹及於望亭修建上下二牐固護水源從之昇州水乾道五年建康守臣張孝祥言秦淮水三源一自華山由句容一自廬山由溧水一自溧水由赤山湖至府城東南合爲一縣亙三百餘里谿港溝澮之水盡歸焉舊上下水門展闊兵變後砌疊稍狹流通不快兼居民塡築河岸添造屋宇若禁民不許侵占秦淮旣復故道則水不泛溢矣又府東門號陳二度有順聖河分秦淮之水每春雨連縣上源奔湧則分一派之水自南門外入江故無泛濫之患今

半淤爲田水流不通若不惜數畝之田疏導之以復古迹其利尤倍其後汪澈言建康地勢稍低秦淮既泛大江又漲其勢盈溢非由水門窄狹居民侵築所致且上水門不可闢闢則春水入城益多自今止去兩岸積壤使河流通快況城中繫行宮東南王方不宜開鑿從之秀州有四湖一柘湖二澱山湖三當湖四陳湖東南則柘湖自金山浦小官浦入于海西南則澱山湖自蘆瀝浦入于海西北則陳湖自大姚港朱里浦入于吳松江其南則當湖自月河南浦口澉浦口達于海乾道二年守臣孫大雅請於諸港浦分作牐或斗門及漲涇堰兩級築月河置一牐其兩柱金口基趾並以石爲之啟閉以時民賴其利乾道七年守臣邱密奏華亭縣東南大海

古有十八堰捍禦鹹潮其十七久皆捺斷獨有新涇塘一所不曾築捺海水往來害一縣民田緣新涇舊堰迫近大海其港面闊難以施工運港在涇塘裏二十里水勢稍緩若就此築塘決可永久堰外凡管民田皆無鹹潮之害其運港止可捺堰不可置牐蓋一日兩潮通放鹽運數十百艘比至通放盡絕勢必晝夜啟而不閉則鹹潮無緣斷絕運港堰外別有港汊十六亦合興修從之十年命秀州發卒濬治華亭縣為新塘仗捺松江太湖之水旱即開西牐堰放水入泖湖為一縣利[illegible][illegible]水乾道初平江守臣沈度疏濬崑山常熟縣界白昔築十浦通大海沙隨潮入久漸淤塞度招置開江兵卒次第開濬又用卒駕船遇潮退搖蕩隨之使沙隨潮落不致

停積遂爲久利黃巖縣水淳熙十二年提舉句昌泰言縣舊有官河自縣前至溫嶺九十里支流九百三十六處皆以溉田元有五閘久廢不修今欲建一閘約費二萬餘緡乞詔兩浙運司於窠名錢內支撥昌泰又言縣東地名東浦紹興中開鑿置窗竇與舟船取徑道過每船納錢充官費一日兩潮一潮一淤遏畢竟無灌溉已將此牐築爲平陸乞今後永不得開鑿接遞潮水紹興二十八年監察御史都民望言荊南江陵縣東三十里沿江岸古隄一處名黃潭建炎間邑官開決放入江水爲險阻以禦盜既而夏潦漲溢荊南千餘里皆被其害去年因民訴始塞之乞令知縣隨力修補勿致損壞從之淳熙八年襄陽守臣郭杲言府有本渠在中廬縣界擁

濤水東流四十五里入宜城縣後漢南郡太守王寵鑿之以
溉蠻水謂之木里溝溉田六千餘頃歲久堙塞乞行修治梟
又修護城隄以捍江流築救生隄爲二牐一通于江一達于
壕水涸導之入壕水漲放之于江自是無水患廣西水靈渠
即離水在桂州興安縣北經縣郭而南故秦史祿所鑿至漢
歸義侯嚴出零陵離水即此渠也紹興二十九年臣僚言靈
渠抵接全州大江自近江府經靈川興安兩縣往時遇堙塞
縣令以時疏導兵興以來縣道苟且不加之意渠日淺澀不
勝重載乞令廣西轉運司措置修復仍俾兩邑令兼管修治
從之老學庵筆記陂澤近時最多廢吾鄉鏡湖三百里爲人
侵耕幾盡閬州南池亦數百里今爲平陸墳墓千計雖
欲疏濬復其故不可得又非鏡湖之比成都摩訶池嘉州石
堂谿之類蓋不足道長安契券至有云某處至花蕚樓某處

至合元毀者蓋盡皆不隸矣而與廢溢僅存十三至今爲邢古之地

金明昌五年詔州縣有河者開渠引水以溉田八路提刑司雖有河者皆言不可溉惟中都路言安肅定興二縣可引河溉田四十餘畝詔行之六年定制縣官能興水利田百頃以上者陞本等首注除謀克所管屯田能創增三十頃以上賞銀絹二十兩疋其租稅止從陸田承安二年勅放白蓮潭東牐水與百姓溉田三年命勿毀高梁河閘從民灌溉泰和八年詔諸路按察司規畫水田部民謂水田之利甚大沿河通作渠如平陽掘井種田俱可灌溉比年邳沂近河布種豆麥無水則鑿井灌之計六百餘頃比之陸田收數倍它境必有可行者遂令轉運司審察及諸路按察司按問開河掘井孰

爲便具申規畫以俟興作貞祐四年程淵言碭山諸縣陂湖水至則畦爲稻田水退種麥收倍陸地宜募人佃之官取三之一歲得十萬石從之興定五年南陽令李國瑞創開水田四百餘頃詔陞職二等因徧諭諸道是年議興水田省奏漢召信臣於南陽灌溉三萬頃魏賈逵堰汝水爲新陂通運二百餘里人謂之賈侯渠鄧艾修淮陽百尺二渠通淮潁大治諸陂於潁之南穿渠三百餘里溉田二萬頃今河南郡縣多古所開水田之地收穫多陸地數倍勅令分治戶部按行州郡有可開者誘民赴功其租依陸田仍以官賞激之陝西除三白渠設官外視例施行元光元年遣戶部郎中楊大有等詣京東西南三路開水田

元初伐金關中三白渠缺壞民不獲水利賦稅不足太宗十二年梁泰奏請修渠堰卽命泰充規措二白渠使郭時中副之至元二十八年都水監郭守敬請興舉水利疏鑿通州至都河引渾水溉田塞清水口爲壩牐十節水以通灌運旣成賜名曰通惠河洪口渠在奉元路自秦漢至宋歲以八月差水戶自涇陽縣西仲山下截河築洪堰改涇水入白渠下至白公斗門分爲三限北限入三原櫟陽雲陽中限入高陵南限入涇陽至大三年御史王承德言涇陽洪口展修石渠爲萬世利詔從之渠成長二百四十尺廣丈深丈五尺溉民田七萬餘頃初元有江南鎭江練湖多爲勢家侵占築隄圍田不足受水至治三年行省言鎭江運河藉練湖水爲上源宋

時專設人夫以時修濬近年淤淺舟楫不通宜委官相視疏治請用三千餘人役滌練湖九十日可就參政董中奉請先開運河交濬練湖泰定元年監修湖官言增築隄堰闊一丈二尺高二丈五尺缺者補濬之漏者穿塞之既畢工中奉又請令同知知事各一人專管啟閉斗門從之吳松江上承太湖東匯澱山湖入海潮汐來往湧土湮河宋時設撩洗軍人專掌修治元平宋軍士罷散久漸湮塞公私失利至治三年省臣方以爲請委官開濬河道五十五處其通海大江未易遽治舊有河港聯絡官民田土今皆塡塞宜亟疏通以利耕種可令有田人自爲開濬其豪勢租占蕩田妨水利者並與除闢從之澱山湖受太湖杭浙諸水東流入海宋嘗差軍守

之隨時疏洩元初勢豪多絕水築隄爲田湖狹不足瀦蓄潰溢爲害至元末參政温都爾請修之世祖允其奏及成宗即位平章鐵爾格請立都水庸田使司修治河渠圍田從之鹽官州舊有捍海塘二後又添築鹹塘大德三年塘岸崩至延祐間海汛失度壞民居陷地三十餘里泰定四年風潮大作衝捍海小塘壞州郭四里都水庸田司議修鹹塘增其高闊填塞溝港且濬深北備塘濠塹用椿密釘庶可護禦先是議置板塘以水湧難施工遂作蘧蒢水櫃間有漂損乃議壘石塘以圖久遠于是造石囤于其壞處壘之凡置囤二十五里餘天厯元年海岸沙漲東西長七里餘南北廣數十百步修築捍海塘與鹹塘相連直抵巖門未幾漲沙復增高闊十圍

木椿並無頹圮水息民安于是改州名曰海寧州杭州龍山河歲久淤塞至大元年令史裴堅請改修運河開掘沙土由龍山牐直抵浙江轉入市河兒擠負之勞生民獲惠浙江省下杭州路如所請行之河長九里三百六十二步造石橋八立上下二牐蜀堰始于秦李冰分江以灌田有司以故事歲治隄防凡一百三十三所至元元年始作都江堰卽禹所鑿處分水之源也堰東跨江爲石門以節北江之水東南爲侍郎楊柳二堰水自離堆分流入于南江又東入成都俗稱大皀江北江之源也北江東爲闢雞臺有水則以尺畫之凡十有一冰所爲也東至三石洞釃爲二渠一東流過郫入于成都古曰內江一北流過四門洞折而東過新繁入于成都古

曰外江此水所穿二江也鹿角堰之北涯有渠曰馬壩東行二十餘里水決其南涯四十有九歲疲民力以塞之乃自北涯鑿二渠與楊柳渠會東行數十里復與馬壩渠合自金馬口西鑿二渠合金馬渠東南入于新津江北江之東為外應顏上五斗諸堰外應顏之水東北流入外江五斗之水南入馬壩渠皆內江支流也外江東至崇寧為萬工堰堰之支流自北而東為三十六洞過清白堰水潰其南涯延袤三里餘乃罷其堰及三十六洞之役諸堰皆甃以石而都江堰居大江中流以鐵萬六千斤鑄為大龜鎮之役成詔揭傒斯製文立碑于其所涇自二渠興于秦漢歷代享其利宋熙寧間自仲山旁開石渠名豐利渠至元時立屯田府督治之大德入

年涇水暴漲毀堰塞渠涇陽尹王琚疏導之水通流如舊至

大元年王琚爲御史建言于豐利渠上更開石渠五十一丈

闊丈深五尺至正三年御史朱秉亮相視其堰謂積年坎取

淤土疊岸極高力難送土于上請就岸開通鹿巷以便夫行

廷議允之至二十年遣都事楊欽修治溉田四萬五千餘頃

金水河舊在都城北流入郊野元開新河一道在都城西南

放西山金口水東流至高麗莊合御河引海運入大都城至

正二年復起閘于金口水勢湍急沙泥壅塞舟不可行費用

不貲卒以無功

明洪武二十七年諭工部陂塘湖堰可耆洩以備旱潦者皆

因其地勢修治之乃分遣國子生及人材徧詣天下督修水

利明年冬奏開天下郡縣塘堰凡四萬九百八十七處河四千一百六十二處陂渠隄岸五千四十八處永樂元年夏原吉言浙西諸郡蘇松最居下流嘉湖常頗高環以太湖綿亘五百里納杭湖宣歙溪澗之水散注澱山諸湖以入三泖頃爲浦港堙塞漲溢害稼拯治之法在濬吳淞諸浦按吳淞江袤二百餘里廣百五十餘丈西接太湖東通海前代常疏之然當潮汐之衝旋疏旋塞自吳江長橋抵下界浦百二十餘里水流雖通實多窄淺從浦抵上海南滄浦口百三十餘里潮汐淤塞已成平陸灩沙游泥難以施工嘉定劉家港卽古婁江徑入海常熟白茆港徑入海皆廣川急流宜疏吳松南北兩岸安亭等浦引太湖諸水入劉家白茆二港使其勢分

松江大黃浦乃通吳淞要道今下流遏塞難濬旁有范家濱至南倉浦口徑達海宜濬深闊上接大黃浦達泖湖之水庶幾復禹貢三江入海之舊水道既通乃相地勢各置石閘以時啟閉每歲水涸時預修圩岸以防暴流則水患可息帝命發民丁開濬原吉徒步率先功遂成十三年吳江縣丞李昇言蘇松水患太湖爲甚急宜洩下流若常熟白茆諸港崑山千墩等河長洲十八都港汊吳縣無錫近湖河道皆宜循其故迹濬而深之仍修蔡涇等閘候潮來往以時啟閉則泛濫可免而民獲耕種之利從之宣德二年浙江歸安知縣華嵩言涇陽洪渠堰溉五縣田八千四百餘頃洪武時長興侯耿炳文脩濬未久堰壞永樂間老人徐齡言於朝遣官修築會

嘗造不果乞專命大臣起軍夫協治從之三年臨海民言胡崐諸閘豬水灌田近年閘壞而金鼇大浦湖涞舉嶼等河遂皆堙阻乞爲開築帝曰水利急務使民自訴於朝此守令不得人爾命工部飭郡縣起工仍詔天下凡水利當興者有司舉行毋緩巡按御史許勝言南昌瑞河兩岸低窪多良田洪武間修築水不爲患比年水溢岸圮二十餘處豐城安沙羅灣圩岸三千六百餘丈永樂間水衝改修百三十餘丈近者久雨江漲堤壞乞敕有司募夫修理中書舍人陸伯倫言常熟七浦塘東西百里灌常熟崑山田歲租二十餘萬石乞濬民自濬之皆詔可巡撫侍郎周忱言溧水永豐圩周圍八十餘里環以丹陽石臼諸湖舊築埂壩通陡門石搭農甚利之

今頽毀請葺治教諭唐敏言常熟耿涇塘南接梅里通昆承湖北達大江洪武中濬以溉田今壅阻請疏導並從之初溧水有鎮曰廣通其西固城湖入大江東則三塔堰河入太湖中間相距十五里洪武中鑿以通舟縣地稍窪而湖納宣國歙徽諸水過溧即溢乃築壩於鎮以禦之而堰水不能至壩下正統五年改築壩於葉家橋胭脂河者溧水入秦淮道也蘇浙艘皆由以達沙石壅塞因并濬之山陽涇河壩上接漕河下達鹽城舊置絞關以通舟歲久且敝又恐盜洩水利遂築塞河口是歲從民請修壩并復絞關十三年湖廣五開衛言衛與苗接山路峻險去衛三十里有水通靖州江亂石沙灘請疏以便輸運雲南鄧川州言本州民田與大理衛屯田

接壞湖畔每歲雨水沙土壅淤禾苗渰沒乞命州衛軍民疏治並從之景泰三年雲南總兵官沐璘言城東有水南流源發邵甸會九十九泉爲一抵松花壩分爲二支一繞金馬山麓入滇池一從黑窯村流至雲津橋亦入滇池舊於下流築堰溉軍民田數十萬頃霖潦無所洩請令受利之家自造石閘啟閉以時報可七年尙書孫原貞言杭州西湖舊有二閘近皆傾圮湖遂淤塞按宋蘇軾云杭本江海故地水泉鹹苦自唐李泌引湖水入城爲六井然後井邑日富不可許人佃種周淙亦言西湖貴深闊因招兵二百專一撈湖其後豪戶復請佃湖日益塡塞大旱則水涸詔郡守趙與懽開濬荷芰蕩悉去杭民以利此前代經理西湖大略也其後勢豪侵占

無已湖水淺狹閘石毀壞今民田無灌溉資官河亦澀阻都
敕有司興濬禁侵占以利軍民從之成化十一年巡撫都御
史牟俸言山東小清河上接濟南趵突諸泉下通樂安沿海
高家港鹽場大清河上接東平坎河諸泉下通濱州海豐利
津沿海官國鹽場淤壅苦盤剝雨水又患渰沒勸農參政唐
虞濬河造閘請令兼治水利詔可十四年俸言直隸蘇松與
浙西各府頻年旱澇緣周環太湖乃東南最窪地而蘇松尤
最下之衝故每逢積雨眾水奔潰湖瀰漲漫渰沒無際按太
湖即古震澤上納嘉湖宣歙諸州之水下通婁東吳淞三江
之流東江今不復見婁淞入海故跡具存其地勢與常熟福
山白茆二塘俱能導太湖入江海使民無墊溺而土可耕種

歷代開濬有成法本朝常命官修治不得其要而濱湖豪家盡將淤濬栽蒔爲利治水官不悉利害率於泄處置石梁壅土爲道或慮盜船往來則釘木爲柵以致水道堙塞公私交病請擇大臣深知水利者專理之設提督水利分司一員隨時修理則水勢疏通東南厚利也帝卽令傣兼領水利聽所濬築功成乃專設分司弘治七年命侍郎徐貫與都御史何鑑經理浙江水利貫奏以主事祝萃自隨萃乘小舟究悉源委貫乃令蘇州通判張旻疏各河港水瀦之大壩旋開白茆港沙面乘潮退決大壩水衝激之沙泥刷盡潮水蕩激日益闊深水達海無阻又令浙江參政周季麟修嘉興舊堤三十餘里易之以石增築湖州長興堤岸七十餘里貫乃上言東

南財賦所出而水患爲多永樂初命夏原吉疏濬時以吳淞江灎沙浮蕩未克施工迨今九十餘年港浦愈堙臣督官行視濬吳江長橋導太湖散入澱山陽城昆承等湖泖復開吳淞江并大石趙屯等浦洩澱山湖水由吳淞江以達於海開白茆港白魚洪鮎魚口洩昆承湖水由白茆港以注於江開斜堰七舖鹽鐵等塘洩陽城湖水由七了港以達于海下流疏通不復壅塞乃開湖州之漊涇洩西湖天目安吉諸山之水自西南入於太湖開常州之百瀆洩溧陽鎮江練湖之水自西北入於太湖又開諸陡門洩漕河之水由江陰以入於大江上流亦通不復堙滯是役也修濬河港涇瀆湖塘陡門堤岸百十五道役夫二十餘萬祝萃之功多焉嘉靖元年築

濬東鹿肥鄉獻魏堤渠初蘇松水道盡爲勢家所據巡撫李充嗣畫水爲井地示開鑿法戶占一區計工刻日造濬川爬用巨筏數百曳木齒隨湖進退擊汰泥沙置小艇百餘尾鐵帚以導之濬故道穿新渠巨浦支流罔不灌注帝嘉其勞賚以銀幣二十四年濬南京後湖初胡體乾按吳以松江泛溢進六策曰開川曰濬湖曰殺上流之勢曰決下流之壅曰排潮漲之沙曰立治田之規是年呂光洵按吳復奏蘇松水利五事一曰廣疏濬以備瀦洩三吳澤國西南受太湖諸澤水勢尤卑東北際海岡隴之地視西南特高高苦旱卑古澇昔人於下流疏爲塘浦使諸湖水北入江東入海又引江潮流衍於岡隴外瀦洩有法水旱無患比來縱浦橫塘多堙不治

惟黄浦劉河二江頗通然太湖之水源多勢盛二江不足以泄之岡隴支河又多壅絶無以資灌溉於是高下俱病歲常告災宜先度要害於澱山等茭蘆地導太湖水散入陽城昆承三泖等湖又開吳淞江及大石趙屯等浦泄澱山之水以達於海濬白茆鮎魚諸口泄昆承之水以注于江開七浦鹽鐵等塘泄陽城之水以達於江又導田間之水悉入小浦以納大浦使流者皆有所歸瀦者皆有所泄則下流之地治而澇無所憂矣乃濬艾祁通波以溉青浦濬顧浦吳塘以溉嘉定濬大瓦等浦以溉崑山之東濬許浦等塘以流常熟之北濬臧村等港以溉金壇濬滐瀆港等河以溉武進凡隴岡支河堙塞不治者皆濬之深廣使復其舊則上流之地亦治而

旱無所憂矣此三吳水利之經也一曰修圩岸以固橫流蘇松常鎮東南下流而蘇松又常鎮下流易瀦難洩雖導濬浦引注江海而秋霖泛漲風濤相薄則河浦之水逆行田間衝齧為患宋轉運使王純臣常令蘇湖作田塍禦水民甚便之司農丞郟亶亦云治河以治田為本故老皆云前二三十年民間足食因餘力治圩岸田益完美近皆空乏之無暇修繕故田圩漸壞歲多水災合敕所任官司專治圩岸岸高則田自固雖有霖潦不能為害且足制諸湖之水咸歸河浦中則不待決洩自然湍流而岡隴之地亦因江水稍高又得畝引以資灌溉不特利於低田而已一曰復板閘以防淤澱河浦之水皆自平原流入江海水慢潮急以故沙隨浪湧其勢易淤

昔人權其便宜夫江海十里許夾流爲閘隨潮啟閉以禦淤沙歲旱則長閉以蓄其流歲澇則長啟以宣其溢所謂置閘有三利蓋謂此也近多堙塞惟常熟福山閘尚存故老以爲河浦入海之地誠皆置閘自可歷久不壅一曰量緩急以處工費一曰重委任以責成功詔悉如議行之二十六年給事中陳斐請仿江南水田法開江北溝洫以袪水患益歲收報可隆慶三年巡撫都御史海瑞疏吳淞江下流上海淤地萬四千丈有奇江面舊三十丈增開十五丈自黃渡至宋家橋長八十里明年春瑞言三吳入海之道南止吳淞北止白茆中止劉河劉河逕達無滯吳淞方在挑疏土人請開白茆計濬五千餘丈役夫百六十四萬餘又言吳淞役垂竣惟東西

二壩未開父老皆言崑山夏駕口吳江長橋長洲寶帶橋吳縣胥口及凡可通流下吳淞者逐一挑畢方可開壩並從之萬曆中巡按御史林應訓言蘇松水利在開吳淞江中段以通入海之勢太湖入海其道有三東北由劉河即古婁江故道東南由大黃浦即古東江遺蹟其中爲吳淞江經崑山嘉定青浦上海乃太湖正脈今劉河黃浦皆通而中江獨塞者蓋江流與海潮遇海潮渾濁賴江水迅滌之劉河獨受巴陽諸湖又有新洋江夏駕浦從旁以注大黃浦總會杭嘉之水又有澱山泖蕩從上而灌是以流皆清駛足以敵潮不能淤也惟吳淞江源出長橋石塘下經龐山九里二湖而入今長橋石塘已埋龐山九里復爲灘漲其來已微又有新洋江夏

潰涌製其水以入劉河勢乃益弱不能勝海潮洶湧之勢而滌濁渾之流日積月累淤塞僅留一綫水失故道時致淫溢支河小港亦復壅滯舊熟之田半成荒畝前都御史海瑞力破羣議挑自上海江口宋家橋至嘉定艾祁八十里幸尙通流自艾祁至崑山慢水港六十餘里則俱漲灘急宜開濬計長九千五百餘丈濶二十丈此江一開太湖直入於海濱江諸渠得以引流灌田青浦積荒之區俱可開墾成熟矣並從之十三年以尙寶少卿徐貞明兼御史領墾田使貞明爲給事中嘗請興西北水利如南人圩田之制引水成田工部覆言緣海諸郡邑以上流十五河之水洩於猫兒一灣海口又極東隘故所在橫流必多開支河挑濬海口而後水勢可平

疏濬可施然役大費繁而今以民勞財匱方務省事請罷其議乃已後貞明謫官著潞水客譚一書論水利當興者十四條時巡撫張國彥副使顧養謙方開水利于薊永有效於是給事中王敬民薦貞明特召還賜敕勘水利貞明乃先治京東州邑如密雲燕樂莊平谷水峪寺龍家務莊三河塘會莊順慶屯地薊州城北黃厓營城西白馬泉鎮國莊城東馬伸橋夾林河而下別山舖夾陰流河而下至於陰流遵化平安城夾道河而下沙河舖西城南鐵廠湧珠湖以下韭菜溝上素河下素河百餘里豐潤之南則大寨刻榆坨史家河大王莊東則榛子鎮西則鴉紅橋夾河五十餘里玉田青莊塢後湖莊三里屯及大泉小泉至于瀕海之地自水道沽關黑巖

子墩至開平衛古宋家營東西百餘里南北百八十里墾田三萬九千餘畝至真定將治滹沱近堧地御史王之棟言滹沱非人力可治徒耗財擾民帝入其言欲罷諸建議者申時行言墾田興利謂之害民議甚舛顧為此說者其故有二北方民遊惰好閒憚於力作水田有耕耨之勞胼胝之苦不便一也貴勢有力家侵占甚多不待耕作坐收蘆葦薪芻之利若開墾成田歸於業戶隸於有司則已利盡失不便二也然以國家大事較之不便者小而便者大惟在斟酌地勢體察人情沙鹻不必盡開黍麥無煩改作應用夫役必官募之不擾民情不失地利乃謀國長策耳於是貞明得無罷而水田事終罷三十年保定巡撫都御史汪應蛟言易水可溉金臺

滹水可溉恆山滱水可溉中山滏水可溉襄國漳水可溉鄴下而瀛海當衆河下流故號河中視江南澤國不異至于山下之泉地中之水所在皆有宜各設壩建閘通渠築堤高者自灃下則車汲用南方水田法六郡之內得水田數萬頃畿民從此饒永無旱澇之患不幸滹河有梗亦可改折於南取糴於北此國家無窮利也數可應蛟乃於天津葛沽何家圈雙溝白塘令防海軍丁屯種人授田四畝共種五千餘畝水稻二千畝收多因上言墾地七千頃歲可得穀二百餘萬石此行之百效者也是年眞定知府郭勉濬大鳴小鳴泉四十餘穴溉田千頃邢臺達活野狐二泉流爲牛尾河百泉流爲澧河建二十一閘二堤灌田五百餘頃天啟元年御史左光

斗用應蛟策復天津屯田令通判盧觀象管理屯田水利崇禎二年兵部侍郎申用懋言永平灤河諸水逶迤寬衍可疏渠以防旱潦山坡隙地便栽種宜令有司相地察源爲民興利從之

論曰漢以前言水利者多在于西北宋以後言水利者莫詳于東南自李氏就俘吳越入朝東南財賦之饒甲于天下雖古所稱秦蜀之地沃野千里戶口殷實者畢萃得而逮焉高宗南狩定鼎兩浙國貧壤狹徵歛繁苛心計之臣規增田賦故凡江湖間一堰一牐莫不建吏卒以守之而史亦纖悉備著以存一代之法至有明一朝尤以疏江濬湖爲亟務封疆守牧相度形勢順其土

宜曲爲之制豈非天地之運鍾美于斯而人力之因時補救者亦有不能自已者乎吾楚洞庭雲夢舊號巨澤而沅湘資澧之交風濤險惡炳于前記近歲以來江流沙漲淤爲平野畦塍遶延不減數十百里用此湖身日狹水患益多昔王安石欲營梁山泊爲田而劉貢父以爲別開一梁山泊方有潴水之地今日之洞庭亦猶是耳吁可畏哉